INERTIA EXPERIMENT

Nama Kelompok :
Anggota Kelompok :

Kelas :

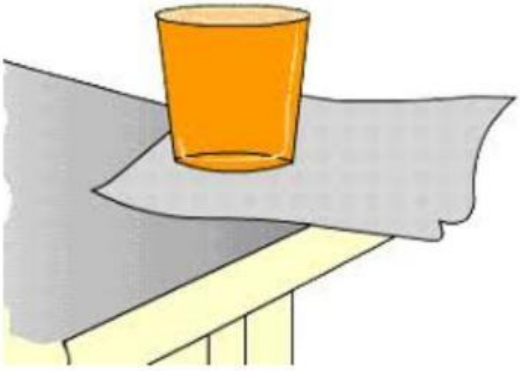
A. Tujuan Pembelajaran: Untuk mengetahui inersia dan pengaruh gaya pada benda

B. Alat dan Bahan:

- **Selembar kertas**
- **Sebuah gelas kaca**
- **Meja**
- **Air secukupnya**

C. Langkah-Langkah Percobaan

1. **Siapkan kertas, gelas, dan sebuah meja**
2. **Letakkan kertas di atas meja**
3. **Kemudian letakkan gelas di atas kertas seperti gambar berikut**



wordpress.com

- **Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?**
- **Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?**
- **Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?**
- **Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?**

4. Langkah-langkah percobaan
   - Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
   - Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara perlahan saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
   - Tariklah kertas dengan posisi horizontal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
   - Tariklah kertas dengan posisi vertikal secara cepat saat gelas masih dalam keadaan kosong. Amati apa yang terjadi?
5. Ulangi langkah-langkah percobaan pada point 4 dengan menggunakan gelas yang telah diisi air setengah1
6. Ulangi lagi langkah-langkah percobaan pada point 4 dengan menggunakan gelas.

D. Analisis Data dan Kesimpulan

1. **Bagaimanakah perbedaan keadaan gelas yang kosong saat ditarik dengan kertas dalam posisi vertikal dan horizontal secara perlahan dan secara cepat?**

Jawab :

2. Bagaimanakah perbedaan gelas yang telah diisi air setengah saat ditarik dengan kertas dalam posisi vertikal dan horizontal secara perlahan dan secara cepat?

Jawab :

3. Bagaimanakah perbedaan keadaan gelas yang telah diisi penuh saat ditarik dengan posisi vertikal dan horizontal secara perlahan dan secara cepat?

Jawab :

INERTIA EXPERIMENT

Tariklah kesimpulan dari hasil eksperimen yang telah kalian lakukan!